

TOPROOF® G5

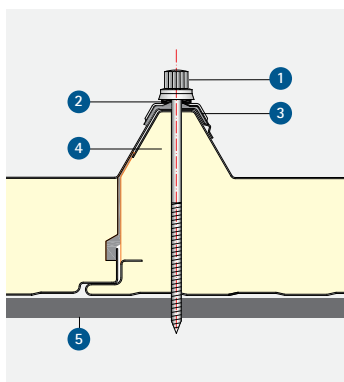


Pannello metallico autoportante coibentato con schiuma poliuretamica indicato per la realizzazione di coperture di fabbricati industriali e civili con pendenza superiore al 7%. Il lato esterno del pannello è costituito da un supporto metallico grecato in acciaio zincato e preverniciato. L'isolamento termico in poliuretano espanso può avere uno spessore fuori greca **S** da 30 a 100 mm. Il supporto interno è realizzato in lamiera di acciaio zincato e preverniciato.

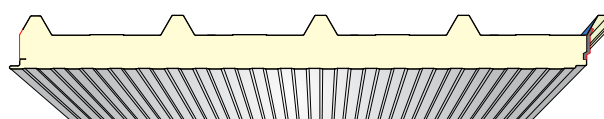
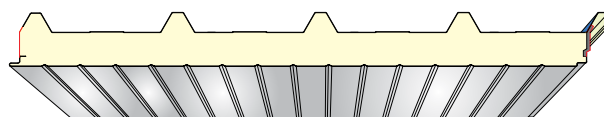
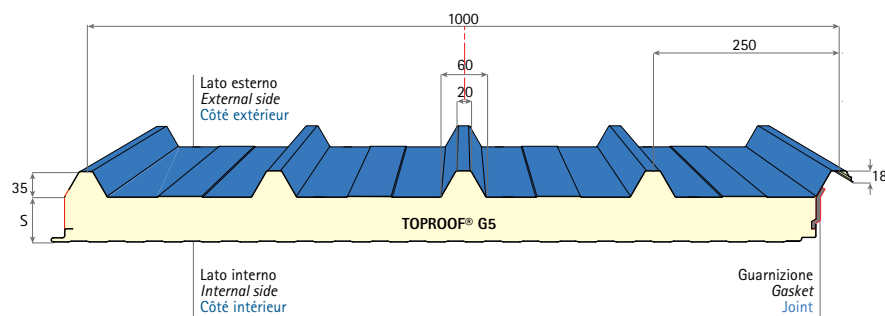
*Self supporting polyurethane foam metal panel, for industrial and civil buildings roofs with slope greater than 7%. The external side of the panel is made by a corrugated, galvanized and prepainted metal sheet. The polyurethane thermal insulation may have a thickness **S** from 30 up to 100 mm. The internal side of the panel is made by a galvanixed and prepainted metal sheet.*

Panneau métallique autoportant constitué d'une âme isolante en mousse de polyuréthane pour la construction de couvertures d'immeubles industriels et civils avec une pente supérieure à 7%. Le côté extérieur du panneau est constitué d'un support métallique nervuré en acier galvanisé prélaqué. L'isolation thermique en mousse de polyuréthane peut avoir une épaisseur extérieure **S** de 30 à 100 mm. Le support interne est en tôle d'acier galvanisé prélaqué.

FISSAGGIO - FIXING - FIXATION



1. Vite automordente Ø 6,3 con testa in PVC.
Self tapping screw with PVC head.
Vis autotaraudeuse Ø 6,3 avec tête en PVC.
2. Rondella in PVC.
PVC washer.
Rondelle en PVC.
3. Cappello in alluminio preverniciato con guarnizione incorporata.
Prepainted alu cap with gasket.
Capuchon en aluminium prélaqué avec joint d'étanchéité intégré.
4. Pannello.
Panel.
Panneau.
5. Struttura.
Structure.
Structure.





S mm	U W/m ² K	peso pannello panel weight poids panneau Kg/m ²	L=m															
				0,4+0,4	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75
30	0,67	8,54	P = daN/m ²	240	190	155	125	95	75	60								
40	0,51	8,92		290	235	195	160	125	100	80	65	55						
50	0,41	9,30		335	280	235	200	160	130	105	85	70	60	50				
60	0,34	9,68		385	320	275	235	195	160	130	110	90	75	65	55			
80	0,25	10,44		480	415	360	310	270	225	190	160	135	115	100	85	75	65	55
100	0,20	11,20		580	505	440	390	345	290	250	215	185	160	140	120	105	90	80

Le tabelle di portata calcolate in conformità alla normativa europea EN 14509:2013 forniscono solo valori indicativi. Rimane responsabilità del progettista, in fase di elaborazione della relazione di calcolo, effettuare tutti le verifiche necessarie.

The load charts calculated in accordance with the european norm EN 14509:2013 supply only indicative values. It is the designer's responsibility to carry out all necessary verifications, during the calculation process.

Les tableaux des charges calculés conformément à la norme européenne EN 14509:2013 ne fournissent que des valeurs indicatives. Lors de la rédaction du rapport de calcul, le chef de projet doit, sous sa responsabilité effectuer toutes les vérifications nécessaires.

Larghezza dell'appoggio = 100mm
 Freccia $\leq l/200$

Support width = 100mm
 Deflection $\leq l/200$

Largeur d'appui = 100mm
 Flèche $\leq l/200$

I carichi in rosso fanno riferimento a combinazioni per cui si raggiunge la condizione limite sulla freccia.

The loads in red refer to combinations which reach the max deflection limit.

Les charges en rouge indiquent les combinaisons où la condition limite de la flèche est atteinte.

RESISTENZA AL FUOCO DALL'ESTERNO
 Disponibile su richiesta in classe B_{roof}

EXTERNAL FIRE REACTION
 Available on request in class B_{roof}

RÉSISTANCE AU FEU DE L'EXTÉRIEUR
 Disponible sur demande en classe B_{roof}

E' possibile richiedere la predisposizione al sormonto in falda - lunghezza da 80 mm a 300 mm.

Available upon request overlap setting - length from 80 up to 300 mm.

Il est possible de demander le préplage au chevauchement en pan - longueur de 80 mm à 300 mm.